

16 February 2017

വണ്ണം കുറയ്ക്കാൻ കടലിൽ നിന്ന് മരുന്നുമായി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.

കൊച്ചി: കൊളസ്ട്രോൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും അമിതവണ്ണം തടയുന്നതിനും സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ വക പ്രകൃതിദത്ത ഔഷധം. കടൽപ്പായലിൽ നിന്നും നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന കടൽമീൻ ആന്റിഹൈപ്പർ കൊളസ്ട്രോളിക് എക്സ്ട്രാക്റ്റ് എന്ന ഉൽപ്പന്നം 18ന് നടക്കുന്ന സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ പ്ലാറ്റിനം ജൂബിലി ആഘോഷപരിപാടികളുടെ ഉദ്ഘാടനവേളയിൽ ഗവർണ്ണർ ജസ്റ്റിസ് പി സദാശിവം ഔദ്യോഗികമായി പുറത്തിറക്കും.

ഇന്ത്യൻ കടലുകളിൽ സാധാരണയായി കണ്ടുവരുന്ന കടൽപ്പായലുകളിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ബയോആക്ടീവ് സംയുക്തങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ മരുന്ന് നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളത്.

അമിതവണ്ണത്തോടൊപ്പം ശരീരഭാഗങ്ങളിൽ അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന കൊഴുപ്പ്, ട്രൈഗ്ലിസറൈഡ്, കൊളസ്ട്രോൾ എന്നിവ തടയുന്നതിന് മരുന്ന് പ്രയോജനകരമാണ്. പൂർണ്ണമായും പ്രകൃതിദത്ത ചേരുവകൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് മരുന്ന് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. 400 മില്ലിഗ്രാം അളവിലുള്ള ക്യാപ്സൂളുകളായാണ് ലഭ്യമാകുക. മരുന്നിന് യാതൊരുവിധ പാർശ്വഫലങ്ങളുമില്ലെന്ന് വിശദമായ ക്ലിനിക്കൽ പരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെ തെളിഞ്ഞതാണെന്ന് മരുന്ന് നിർമ്മാണത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലെ സീനിയർ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. കാജൽ ചക്രവർത്തി പറഞ്ഞു.

കടൽപ്പായലുകളിൽ നിന്ന് മൂലഘടകങ്ങളെ വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നതിന് നിയന്ത്രിത ഫാക്ടറി സാഹചര്യങ്ങൾ ഒരുക്കിയാണ് മരുന്ന് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. സസ്യാഹാരപ്രേമികൾക്കും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന രീതിയിൽ സസ്യജന്യ ക്യാപ്സൂളുകളാണ് മരുന്നിന്റെ ആവരണമായി ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലെ മറ്റെൻ ബയോടെക്നോളജി ഡിവിഷൻ മേധാവി ഡോ. പി വിജയഗോപാൽ പറഞ്ഞു.

കടലിൽ നിന്നും സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ വികസിപ്പിക്കുന്ന നാലാമത്തെ ഔഷധമാണിത്. നേരത്തെ പ്രമേഹത്തിനും സന്ധിവേദനയ്ക്കും സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ മരുന്ന് വികസിപ്പിച്ചിരുന്നു. കടൽപ്പായലുകളിൽ നിന്നും കൂടുതൽ ഔഷധങ്ങൾ ഭാവിയിൽ വികസിപ്പിക്കുമെന്ന് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ ഡയറക്ടർ ഡോ. എ ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു.